FUM - 1205CBP
Cargador de baterías conmutado de tres etapas
Manual de usuario

Introducción

Este cargador de baterías compacto y portátil realiza una carga rápida y completa de baterías de plomo selladas y líquidas cuya capacidad este dentro del rango de 25Ah a 50Ah.

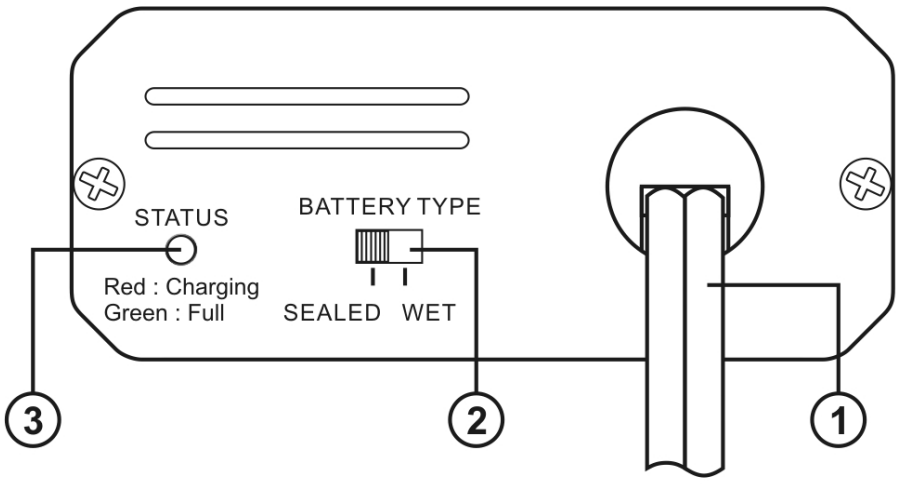
La etapa de carga masiva carga la batería a una corriente constante de 5A hasta que la batería alcanza un nivel ligeramente superior al nivel de la tensión de absorción. Entonces pasa a al etapa de carga de absorción, en la cual la batería se mantiene a una tensión constante mientras la corriente de carga se reduce gradualmente.

Cuando la batería está completamente cargada, pasa a la etapa de carga de flotación, etapa en la que se puede mantener de modo indefinido.

Precauciones de seguridad

1. Compruebe en la etiqueta de características del cargador que la tensión de alimentación es correcta (180~260VAC 50Hz).
2. El cargador sólo puede cargar baterías de plomo de 12V con una capacidad entre 25Ah y 50Ah.
3. No cargue la batería cuando tenga cargas externas colocadas en la batería.
4. No conecte el cargador antes de conectar la batería.
5. Asegúrese de que todas las conexiones entre el cargador y la batería están seguras antes de conectar la alimentación en corriente alterna. No mueva los cables durante el proceso de carga, ya que aflojar los cables causará chispas.
6. Compruebe cuidadosamente la correcta polaridad de las conexiones entre el cargador y la batería antes de conectar la alimentación en corriente alterna.
7. Siempre desconecte el cargador antes de desconectar la batería.
8. No fume, encienda una cerilla, cause chispas en las proximidades de la batería o coloque herramientas de metal sobre la batería.
9. Cuando retire los cables de la batería, retire primero el cable negativo.
10. Las baterías de plomo contienen acido sulfúrico altamente corrosivo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa mientras trabaja con las baterías.
11. Trabajar en la proximidad de baterías de plomo acido es peligroso. Las baterías generan gases explosivos durante su funcionamiento normal.
12. No exponga el cargador a la lluvia, la nieve o a altas humedades.
13. Utilice el cargador sólo para baterías de plomo.
14. No intente reparar el cargador. Un ensamblaje incorrecto puede conllevar riesgos de descargas eléctricas o incendios.

Controles e indicadores



1. Terminales de salida para conectar la batería
2. Selector del tipo de batería: selladas o líquidas.
3. Led que muestra el estado de la carga

   Cuando el cargador está conectado a la batería, el color verde significa que la batería está cargada o en flotación.
   Cuando el cargador está conectado a la batería, el color rojo significa que la batería se está cargando.
   Cuando el cargador no está conectado a la batería, el color verde significa que el cargador está conectado a la alimentación.

Instalación y conexión del cargador de baterías

A. Utilice el selector del tipo de batería (2) para colocar el tipo correcto de batería a cargar.

B. Conecte el terminal positivo del cargador al polo positivo de la batería.

C. Conecte el terminal negativo del cargador al polo negativo de la batería.

D. Compruebe cuidadosamente la correcta polaridad de las conexiones y que todas las conexiones están firmemente sujetas.

E. Encienda el cargador y tome nota de los colores del led (3).

F. Desconecte la alimentación de alterna antes de desconectar la batería.

Especificaciones

	FUM - 1205CBP
Tensión alterna de entrada 180~260 VAC 50Hz	Sí
Corriente alterna de entrada a plena carga a 230VAC	0,8A
Tensiones de carga para los dos tipos de baterías	
Baterías selladas: Absorción 13,8~14,1V; Flotación 13,2~13,5V	Sí
Baterías líquidas: Absorción 14,1~14,4V; Flotación 13,4~13,7V	Sí
Corriente de carga máxima (régimen continuo)	5A
Regulación en línea (180~260VAC)	< 0,6%
Rizado y ruido (pico a pico)	120mV
Rendimiento a máxima potencia	84%
Protecciones	
Cortocircuito	Sí
Sobrecarga (rearme automático)	Sí
Inversión de polaridad (rearme automático)	Sí
Sobretemperatura (rearme automático)	Sí
Sobretensión (rearme automático)	Sí
Tensión baja de la batería (rearme automático),	Sí
cuando la tensión de la batería es <7,5V, el cargador dejará de cargar la batería.	
Normas y homologaciones CE	EN60335, EN55014
Indicador de carga (1 led)	Rojo: cargando Verde: cargada o en flotación
Carcasa de aluminio anodizado	Sí
Tamaño en mm (ancho x alto x fondo)	142 x 75 x 32
Peso en gramos	380
Accesorios incluidos (cables, clips de montaje)	Sí
Rango recomendado de capacidad de las baterías	25~50 Ah

Nota: Se puede fabricar bajo pedido este cargador con una tensión de entrada de 110VAC 60Hz

Todos los valores están basados en condiciones estándar de 25ºC de temperatura y una presión de 0,1Mpa
** ESTAS ESPECIFICACIONES ESTAN SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO **

OR: 7673-2105-0000 Rev. 1.1 12/2006
TR: 1205CBP Rev: 1.0 02/2008